

MSc Никола З. Срећковић
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

БИОГРАФИЈА

Име и презиме: Никола Срећковић
Име оца: Зоран
Датум рођења: 15. април 1993.
Место рођења: Крагујевац, Република Србија

Адреса:

Велико Крчмаре бб, 34 212 Мало Крчмаре
Тел: + 381 64 388 26 70

• *Посао*

Институт за хемију, Природно математички факултет, Радоја Домановића 12,
34 000 Крагујевац
Тел: + 381 34 336 223
E-mail: nikola.sreckovic@pmf.kg.ac.rs

Националност: Србин
Држављанство: Србија

ШКОЛОВАЊЕ

Основна школа:

- „Карађорђе“, Мало Крчмаре, Рача, Србија, **2000 – 2008.**

Средња школа:

- Прва техничка школа, Крагујевац, Србија, **2008 – 2012.**

Основне студије:

- Природно-математички факултет (група хемија, смер истраживање и развој),
Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2012 – 2016**, просечна оцена:
9,21

Мастер студије:

- Природно-математички факултет (група хемија, смер истраживање и развој),
Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2016 – 2017**, просечна оцена:
10.00

Докторске студије:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет (група хемија, модул
биохемија), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2017** – просечна
оцена: **10**

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Истраживач приправник:

- Природно математички факултет, Крагујевац, Србија **2018 – 2021**

Истраживач сарадник:

- Природно математички факултет, Крагујевац, Србија **2021 –**

ЧЛАНСТВО У НАЦИОНАЛНИМ И ИНОСТРАНИМ ХЕМИЈСКИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

- Биохемијско друштво Србије

СТРАНИ ЈЕЗИЦИ

- Енглески (говори, чита и пише)

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Биохемија и Хемија природних производа – Испитивање хемијског састава и биолошке активности биљака које се користе у традиционалној медицини и њихова употреба у синтези наночестица злата и сребра. Карактеризација добијених наночестица и њихова биолошка активност.

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- **5** научних радова у часописима са SCI листе
- **1** рад публикован у часопису националног значаја
- **17** научних саопштења на међународним и националним конференцијама

1. Научни радови публиковани у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1.1. **Nikola Srećković**, Jelena S. Katanić Stanković, Sanja Matić, Nevena R. Mihailović, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, Vladimir Mihailović, *Lythrum salicaria* L. (Lythraceae) as a promising source of phenolic compounds in the modulation of oxidative stress: Comparison between aerial parts and root extracts, *Industrial Crops and Products* 155 (2020) 112781.

DOI: 10.1016/j.indcrop.2020.112781

ISSN: 0926-6690

IF = 4,244 за 2019. годину; 8/91; област: Agronomy

1.2. Vladimir Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, Tatjana Jurić, **Nikola Srećković**, Danijela Mišić, Branislav Šiler, Daria Maria Monti, Paola Imbimbo, Stefanie Nikles, San-Po Pan, Rudolf Bauer, *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae): A promising source of useful bioactive compounds, *Industrial Crops and Products* 143 (2020) 111974.

DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.111974

ISSN: 0926-6690

IF = 4,244 за 2019. годину; 8/91; област: Agronomy

- 1.3. Јелена S. Katanić Stanković, **Nikola Srećković**, Danijela Mišić, Uroš Gašić, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, Vladimir Mihailović, Bioactivity, biocompatibility and phytochemical assessment of lilac sage, *Salvia verticillata* L. (Lamiaceae) - A plant rich in rosmarinic acid, *Industrial Crops and Products* 143 (2020) 111932.

DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.111932

ISSN: 0926-6690

IF = 4,244 за 2019. годину; 8/91; област: Agronomy

2. Научни радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21):

- 2.1. Igor Kumburović, Dragica Selaković, Tatjana Boroja, Nemanja Jovičić, Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, **Nikola Srećković**, Davor Kumburović, Vladimir Jakovljević, Gvozden Rosić, Antioxidant effects of *Satureja hortensis* L. attenuate the angiogenic effect of cisplatin in rats. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2019) 2019, 15 pages;

DOI: 10.1155/2019/8307196

ISSN: 1942-0900

IF = 5,076 за 2019. годину; 56/195; област: Cell Biology

- 2.2. Nevena R. Mihailović, Vladimir B. Mihailović, Andrija R. Ćirić, **Nikola Z. Srećković**, Mirjana R. Cvijović, Ljubinka G. Joksović, Analysis of Wild Raspberries (*Rubus idaeus* L.): Optimization of the Ultrasonic Assisted Extraction of Phenolics and a New Insight in Phenolics Bioaccessibility. *Plant Foods for Human Nutrition* 3 (74) (2019) 399-404.

DOI: 10.1007/s11130-019-00756-4

ISSN: 1573-9104

IF = 2,901 за 2019. годину; 54/234; област: Plant Sciences

3. Научни радови публиковани у врхунским часописима националног значаја (M51):

- 3.1. **Nikola Z. Srećković**, Vladimir B. Mihailović, Jelena Katanić Stanković, Physico-chemical, antioxidants and antimicrobial properties of three different types of honey from central Serbia. *Kragujevac Journal of Science*. 41 (2019) 53-68. UDC 638.162:579.26 (497.11);

DOI: 10.5937/KgJSci1941053S

ISSN: 1450-9636

4. Научна саопштења на међународним конференцијама штампана у изводу (M34)

- 4.1. Nevena R. Mihailović, Vladimir B. Mihailović, **Nikola Z. Srećković**, Ljubinka G. Joksović, Stability of phenolic compounds during simulated *in vitro* gastrointestinal digestion of wild raspberries, Book of abstracts 1st ISO Food International Symposium on Isotopic and Other Techniques in Food Safety and Quality, Portorož, Slovenia, 1-3. April 2019., p. 67-68
- 4.2. **Nikola Srećković**, Zoran P. Nedić, Jelena Katanić, Vladimir Mihailović, “Green” nanotechnologies: Synthesis of silver nanoparticles using *Lythrum salicaria* L. extracts and study of their biological activity, Book of abstracts 1st ISO Food International Symposium on Isotopic and Other Techniques in Food Safety and Quality, Portorož, Slovenia, 1-3. April 2019., p. 72-73
- 4.3. Vladimir B. Mihailović, **Nikola Z. Srećković**, Jelena Katanić, Effect of simulated gastrointestinal digestion on phenolic compounds in *Lythrum salicaria* L. extracts, Book of abstracts 1st ISO Food International Symposium on Isotopic and Other Techniques in Food Safety and Quality, Portorož, Slovenia, 1-3. April 2019., p. 70
- 4.4. **Nikola Srećković**, Sanja Matic, Jelena Katanić, Vladimir Mihailović, *Lythrum salicaria* L. extracts and their phenolic compounds in prevention of oxidative DNA damage, Book of abstracts Third joint meeting of national physiological societies, Oplenac, Topola, June 20-22, 2019., p. 24 (ISBN 978-86-7760-135-5)
- 4.5. Vladimir Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, **Nikola Srećković**, Danijela Mišić, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, Stefanie Nikles, San Po Pan, Rudolf Bauer, Anti-inflammatory activity and cytotoxicity of *Gentiana asclepiadea* L. extracts, Book of abstract Serbian Biochemical Society Ninth Conference with international participation “Diversity in Biochemistry”, University of Belgrade – Kolarac Endowment, Belgrade, Serbia, 14-16.11.2019. p. 127 (ISBN 978-86-7220-101-7 (FOC))
- 4.6. **Nikola Srećković**, Vladimir Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, Luigi D’Elia, Daria Maria Monti, Antioxidant and cytotoxic activities of rosmarinic acid-rich *Salvia pratensis* L. extracts, Book of abstract Serbian Biochemical Society Ninth Conference with international participation “Diversity in Biochemistry”, University of Belgrade – Kolarac Endowment, Belgrade, Serbia, 14-16.11.2019. p. 167 (ISBN 978-86-7220-101-7 (FOC))
- 4.7. **Nikola Srećković**, Jelena Katanić, Vladimir Mihailović, Phenolic content and antioxidant activity of *Lythrum salicaria* L. areal part and root extract, Book of abstracts 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), Belgrade, 9-12. June 2018., p. 158 (ISBN 978-86-912591-4-3)

- 4.8. Vladimir Mihailović, Danijela Mišić, Jelena Katanić, Branislav Šiler, Tatjana Boroja, **Nikola Srećković**, Stefanie Nikles, San Po Pan, Rudolf Bauer, Insights on the phytochemical analysis and pharmacological activities of *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds., Book of abstracts 3rd Internacional Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), Belgrade, 9-12. june 2018., p. 168-169 (ISBN 978-86-912591-4-3)
- 4.9. N. Srećković, J. Katanić Stanković, V. Mihailović. *Salvia pratensis* L. as a valuable source of phenolic compounds with promising antimicrobial activity. 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2020; Sciforum Electronic Conference Series, Article ID sciforum-040470.
5. N. Srećković, J. Katanić Stanković, P. Imbimbo, D. M. Monti, V. Mihailović. Cytotoxic activity of silver nanoparticles synthesized using aerial part and root extracts of *Lythrum salicaria* L., 1–30 November 2020; Sciforum Electronic Conference Series, Article ID sciforum-040483.

6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини(M63)

- 6.1. **Nikola Srećković**, Vladimir Mihailović, Sanja Matić, Nevena Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, Milan S. Stanković, Snežana Stanić, Protective effect of *Pulmonaria officinalis* L. against *in vitro* oxidative DNA damage. Zbornik radova XXV savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 13-10. mart 2020., p. 579-585. (ISBN 978-86-87611-74-0)
- 6.2. Jelena S. Katanić Stanković, Sanja Matić, **Nikola Srećković**, Snežana Stanić, V. Mihailović, Preliminary assessment of antimicrobial and antigenotoxic potential of Garlic mustard (*Alliaria petiolata*, Brassicaceae) extracts. Zbornik radova XXV savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 13-10. mart 2020., p. 443-450. (ISBN 978-86-87611-74-0)
- 6.3. **Nikola Srećković**, Vladimir Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, Sanja Matić, Snežana Stanić, *In vitro* antigenotoxic activity of ethanolic extracts of the *Salvia verticillata* L. root obtained by different extraction methods. Zbornik radova XXV savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 13-10. mart 2020., p. 549-555. (ISBN 978-86-87611-74-0)
- 6.4. **Nikola Srećković**, Jelena Katanić, Violeta Ninković, Vladimir Mihailović, Antimicrobial activity and phenolic composition of *Salvia verticillata* L. plant extract, Zbornik radova XXIII savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 9-10. mart 2018., p. 493-498 (ISBN 978-86-87611-55-9)

7. Научна саопштења на националним конференцијама штампана у изводу (M64)

7.1. Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, **Nikola Srećković**, Nevena Mihailović, Ljubinka Joksović, *Salvia verticillata* L. root as potential dietary supplement and an important source of rosmarinic acid, Book of abstracts UNI Food conference (210th Anniversary), Belgrade, 5-6. october 2018. (ISBN 978-86-7522-060-2)

7.2. **Nikola Srećković**, Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Comparative analysis of physico-chemical properties and antioxidant activity of different simples of honey from Central Serbia, Book of abstracts UNI Food conference (210th Anniversary), Belgrade, 5-6. october 2018. (ISBN 978-86-7522-060-2)

7.3. Jelena Katanić, **Nikola Srećković**, Danijela Mišić, Uroš Gašić, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, Vladimir Mihailović, New insights into the phytochemical profile, antioxidant properties and biocompatibility of *Salvia verticillata* L. aerial parts methanol extract, Book of abstracts UNI Food conference (210th Anniversary), Belgrade, 5-6. October 2018. (ISBN 978-86-7522-060-2)

7.4. **Nikola Srećković**, Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Biosynthesis of silver nanoparticles using areal part and root aqueous extracts of purple loosestrife (*Lythrum salicaria* L.), Book of abstracts Sixth Conference of the Young Chemist of Serbia, Belgrade, 27. October 2018., p. 23 (ISBN 978-86-7132-072-6)

7.5. Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, **Nikola Srećković**, Nevena Mihailović, Green synthesis of metal nanoparticles using plant extracts - new application of plant resources, Book of abstract ENVIROCHEM 2018, 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem2018, Kruševac, 30. may-1. June 2018., p. 33-34 (ISBN 978-86-7132-068-9)